

## **BAB 7**

### **PENUTUP**

#### **7.1 Kesimpulan**

1. Rerata kadar kolesterol total serum yang hanya diberikan pakan standar atau kontrol negatif adalah 70,03 mg/dL.
2. Rerata kadar kolesterol total serum yang diinduksi diet tinggi lemak tanpa diberikan intervensi lainnya atau kelompok kontrol positif adalah 82,03 mg/dL
3. Rerata kadar kolesterol total serum pada kelompok perlakuan 1, perlakuan 2, dan perlakuan 3 adalah 70,21 mg/dL, 69,4 mg/dL, dan 70,4 mg/dL.
4. Terdapat perbedaan bermakna rerata kadar kelompok kontrol negatif, perlakuan 1, perlakuan 2, perlakuan 3 signifikan jika dibandingkan dengan kontrol positif.

#### **7.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan dan kesimpulan di atas, disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan mencari dosis isolat katekin yang optimal terhadap penurunan kadar kolesterol total serum tikus pada hewan coba.

